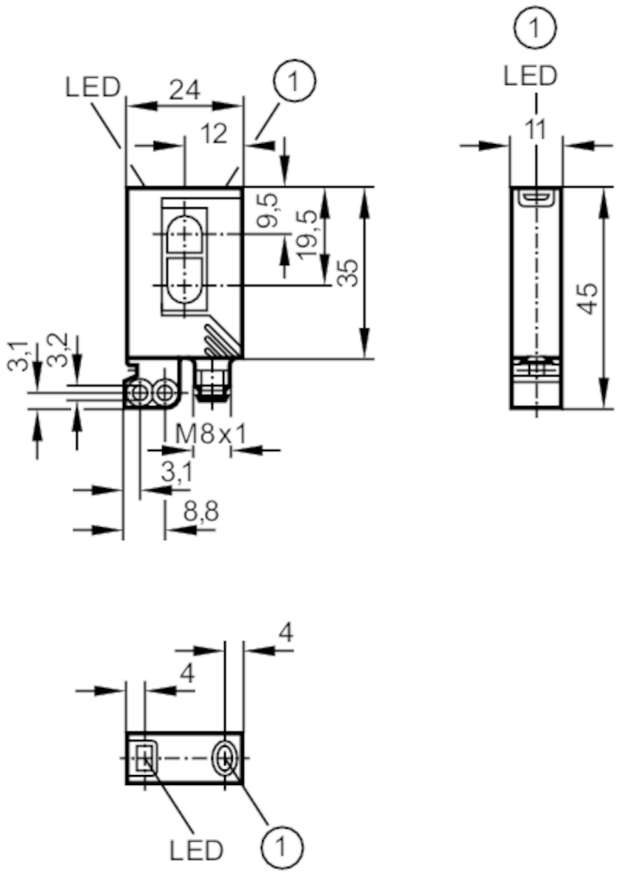
OJ5045

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FNKG/FO/AS

Položka již není dostupná - archívní záznam



1 Tlačítko
přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice

Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Pouzdro		Kvádrové
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Vyclonění pozadí
Funkční princip		Reflexní světelný snímač
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	25
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová dálka	[nm]	660

OJ5045

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FNKG/FO/AS

Výstupy			
Elektrické provedení		NPN	
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200	
Spínací frekvence DC	[Hz]	1000	
Ochrana proti zkratu		ano	
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřící oblast			
Snímací vzdálenost	[mm]	15...400; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)	
Nastavitelný rozsah		ano	
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	18	
Rozměry světelné skvrny		Snímací vzdálenost	
Potlačením pozadí k dispozici		ano	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-25...60	
Krytí		IP 67	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	0,042	
Pouzdro		Kvádrové	
Rozměry	[mm]	35 x 24 x 11	
Materiály		pouzdro: ABS; upevnění: litý zinek; LED okénko: SEPS; Tlačítko: SEPS	
Materiál optické čočky		PMMA	
Přizpůsobení čočky		Čelní optika	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		Spínací stav	1 x LED, žlutá
		Provoz	1 x LED, zelená
Elektronický zámek		ano	
Příslušenství			
Dodané položky		Základní upevnění: 1, E20964	
		Upevňovací šrouby: 2 x M3 x 16	
		pružinové podložky: 2	
		matice: 2	
Upozornění			
Upozornění		napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus	
Obsah balení		1 ks	

OJ5045

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

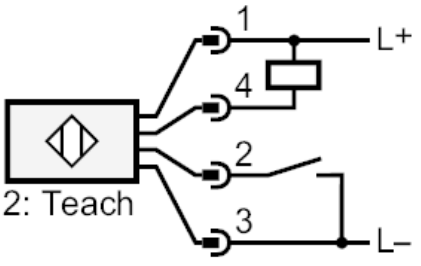
OJH-FNKG/FO/AS

Elektrické připojení

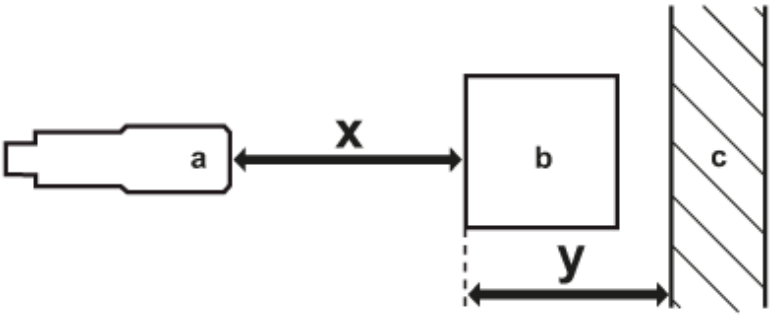
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy



a: Senzor

b: objekt

c: pozadí

x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

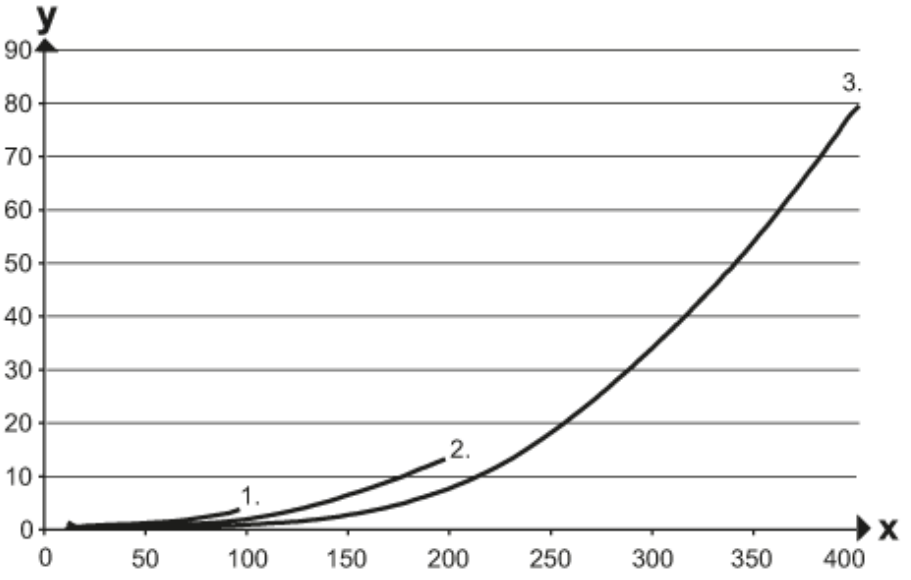
y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

OJ5045

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FNKG/FO/AS

křivka přesnosti



x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

1 = objekt černá (6 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

2 = objekt šedá (18 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

3 = objekt bílá (90 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)